

- Primera gluma no fusionada con el callo *Urochloa*
- 29(5). Lema del flósculo superior con márgenes planos 30
- Lema del flósculo superior con márgenes involutos 39
- 30(29). Ramificaciones primarias con espiguillas secundifloras o dísticas . 31
- Ramificaciones primarias con espiguillas ni secundifloras ni dísticas 35
- 31(30). Primera gluma mutica 32
- Primera gluma aristada 34
- 32(31). Ligula una membrana o una membrana ciliada 33
- Ligula una fimbria de pelos *Scutachne*
- 33(32). Espiguillas comprimidas lateralmente; raquilla prolongándose entre los flósculos; segunda gluma con indumento uncinado; lema del flósculo inferior con un área hialina en la base *Pseudechinolaena*
- Espiguillas planoconvexas; raquilla no prolongándose entre los flósculos; segunda gluma con indumento no uncinado; lema del flósculo inferior consistente en textura *Digitaria*
- 34(31). Ligula una membrana; raquilla prolongándose entre los flósculos; segunda gluma gibosa; segunda gluma con indumento uncinado; lema del flósculo inferior con un área hialina en la base *Pseudechinolaena*
- Ligula una fimbria de pelos; raquilla no prolongándose entre los flósculos; segunda gluma no sacciforme ni gibosa; segunda gluma con indumento no uncinado; lema del flósculo inferior consistente en textura *Reynaudia*
- 35(30). Primera gluma presente; vainas redondeadas 36
- Primera gluma ausente; vainas comprimidas lateralmente *Anthaenantia*
- 36(35). Primera gluma mutica; segunda gluma hasta 1 vez la longitud del flósculo inferior 37
- Primera gluma aristada; segunda gluma 1.1 veces la longitud del flósculo inferior o más *Arthropogon*
- 37(36). Ligula una membrana; espiguillas comprimidas dorsiventralmente; lema del flósculo superior con márgenes más delgados en textura que el cuerpo *Homolepis*
- Ligula una fimbria de pelos; espiguillas comprimidas lateralmente; lema del flósculo superior con márgenes no más delgados en textura que el cuerpo 38
- 38(37). Segunda gluma 5-nervada; eje principal con las ramificaciones primarias dísticas; entrenudos no viscidos *Rhynchelytrum*
- Segunda gluma 7-nervada; eje principal con las ramificaciones primarias ni dísticas ni secundifloras; entrenudos viscidos *Melinis*
- 39(29). Raquilla prolongándose entre los flósculos 40
- Raquilla no prolongándose entre los flósculos 41
- 40(39). Raquilla con apéndices laterales; ramificaciones primarias con espiguillas secundifloras; lema del flósculo superior con una cicatriz o apéndices basales; espiguillas con orientación adaxial; primera gluma encerrando la base de la espiguilla *Ichnanthus*
- Raquilla sin apéndices laterales; ramificaciones primarias con espiguillas ni secundifloras ni dísticas; lema del flósculo superior sin modificaciones basales; espiguillas con orientación abaxial; primera gluma no encerrando la base de la espiguilla *Isachne*

- 41(39). Espiguillas comprimidas dorsiventralmente o planoconvexas; lema del flósculo superior no diferenciada en el ápice; espiguillas no divergentes desde el eje; primera gluma no inflada en la base .42
 Espiguillas rollizas; lema del flósculo superior diferenciada en el ápice; espiguillas divergentes desde el eje; primera gluma inflada en la base *Lasiacis*
- 42(41). Lígula una membrana o una membrana ciliada; lema del flósculo superior lisa, estriada, o papilosa; pedicelos cupuliformes *Panicum*
 Lígula una fimbria de pelos; lema del flósculo superior rugosa; pedicelos discoides *Urochloa*
- 43(3). Lema inferior con una cavidad central longitudinal; pedicelos con el ápice plano o convexo; lema del flósculo superior con márgenes involutos *Thrasya*
 Lema inferior sin una cavidad central longitudinal; pedicelos con el ápice cóncavo; lema del flósculo superior con márgenes planos 44
- 44(43). Lema del flósculo superior con una cicatriz o apéndices basales; pedicelos con depresión plana o convexa en el ápice *Echinolaena*
 Lema del flósculo superior sin modificaciones basales; pedicelos con depresión cóncava en el ápice 45
- 45(44). Lema del flósculo inferior con un área entre el nervio central y el primer nervio lateral más delgada en textura; pedicelos oblicuos a la base de la espiguilla; eje principal con las ramificaciones primarias dísticas; segunda gluma mutica *Mesosetum*
 Lema del flósculo inferior consistente en textura; pedicelos perpendiculares con la base de la espiguilla; eje principal con las ramificaciones primarias ni dísticas ni secundifloras; segunda gluma aristada ... *Arthropogon*
- 46(2). Lema inferior con una cavidad central longitudinal; espiguillas con orientación adaxial; eje principal alado *Thrasya*
 Lema inferior sin una cavidad central longitudinal; espiguillas con orientación abaxial; eje principal no alado 47
- 47(46). Lema del flósculo inferior con un área hialina en la base; segunda gluma cartácea a endurecida; segunda gluma 13-23-nervada *Setariopsis*
 Lema del flósculo inferior consistente en textura; segunda gluma hialina a membranosa; segunda gluma hasta 13-nervada 48
- 48(47). Palea del flósculo inferior con nervios pronunciados pero no alados; cerdas escabrosas; lema del flósculo inferior no aquillado 49
 Palea del flósculo inferior con nervios pronunciados hasta alados; cerdas lisas; lema del flósculo inferior aquillado *Ixophorus*
- 49(48). Pedicelos con el ápice cóncavo; lema del flósculo superior rugosa; primera gluma encerrando la base de la espiguilla 50
 Pedicelos con el ápice plano o convexo; lema del flósculo superior lisa, estriada, o papilosa; primera gluma no encerrando la base de la espiguilla *Paspalum*
- 50(49). Eje principal con las ramificaciones primarias dísticas *Paspalidium*
 Eje principal con las ramificaciones primarias ni dísticas ni secundifloras *Setaria*
- 51(1). Segunda gluma presente; estambres 3; inflorescencia linear u oblonga 52

- Segunda gluma ausente; estambres 2; inflorescencia lanceolada u ovada *Reimarochloa*
- 52(51). Segunda gluma 0.1 veces la longitud de la espiguilla o más; pedicelos con ápices glabros; inflorescencia con espiguillas cleistógamas ausentes; lema de flósculo superior opaca 53
- Segunda gluma hasta 0.1 veces la longitud de la espiguilla; pedicelos con ápices pilosos; inflorescencia con espiguillas cleistógamas presentes; lema del flósculo superior brillante *Paratheria*
- 53(52). Fascículos con 1-6 espiguillas; espiguillas no obviamente opuestas a una bráctea ensanchada 54
- Fascículos con 4 espiguillas; espiguillas opuestas a una bráctea ensanchada *Anthephora*
- 54(53). Desarticulación en los nudos del eje principal o en la base de la inflorescencia; eje principal con la ramificación primaria dística o secundiflora; limbos agudos a redondeados *Stenotaphrum*
- Desarticulación en la base de la ramificación primaria; eje principal con las ramificaciones primarias ni dísticas ni secundifloras; limbos caudados a acuminados 55
- 55(54). Callo ensanchado hasta formar un receptáculo discoide *Cenchrus*
- Callo no ensanchado hasta formar un receptáculo discoide *Pennisetum*

SYNOPTIC KEY TO THE MESOAMERICAN GENERA OF THE PANICEAE

Recognized genera

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Acroceras</i> Stapf | 20. <i>Mesosetum</i> Steud. |
| 2. <i>Anthaenantia</i> P. Beauv. | 21. <i>Oplismenus</i> P. Beauv. |
| 3. <i>Anthephora</i> Schreb. | 22. <i>Panicum</i> L. |
| 4. <i>Arthropogon</i> Nees | 23. <i>Paratheria</i> Griesb. |
| 5. <i>Axonopus</i> P. Beauv. | 24. <i>Paspalidium</i> Stapf |
| 6. <i>Brachiaria</i> (Trin.) Griseb. | 25. <i>Paspalum</i> L. |
| 7. <i>Cenchrus</i> L. | 26. <i>Pennisetum</i> Rich. |
| 8. <i>Chaetium</i> Nees | 27. <i>Pseudechinolaena</i> Stapf |
| 9. <i>Digitaria</i> Haller | 28. <i>Reimarochloa</i> A. Hitchc. |
| 10. <i>Echinochloa</i> P. Beauv. | 29. <i>Reynaudia</i> Kunth |
| 11. <i>Echinolaena</i> Desv. | 30. <i>Rhynchelytrum</i> Nees |
| 12. <i>Eriochloa</i> Kunth | 31. <i>Sacciolepis</i> Nash |
| 13. <i>Homolepis</i> Chase | 32. <i>Scutachne</i> A. Hitchc. & Chase |
| 14. <i>Hymenachne</i> P. Beauv. | 33. <i>Setaria</i> P. Beauv. |
| 15. <i>Ichnanthus</i> P. Beauv. | 34. <i>Setariopsis</i> Scribn. & Millsp. |
| 16. <i>Isachne</i> R. Br. | 35. <i>Stenotaphrum</i> Trin. |
| 17. <i>Ixophorus</i> Schlecht. | 36. <i>Triscenia</i> Griesb. |
| 18. <i>Lasiacis</i> (Griseb.) A. Hitchc. | 37. <i>Thrasya</i> Kunth |
| 19. <i>Melinis</i> P. Beauv. | 38. <i>Urochloa</i> P. Beauv. |

Characters

1. plantas (7)
1. anuales: 1 3 5-7 9-12 15-16 19-27 30-31 33-35 38